



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 170 965

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85109147.0

(51) Int. Cl.⁴: C 07 C 51/12

(22) Anmeldetag: 22.07.85

C 07 C 51/54, C 07 C 67/37
C 07 C 53/08, C 07 C 53/12
C 07 C 69/14

(30) Priorität: 08.08.84 DE 3429179

(71) Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.02.86 Patentblatt 86/7

(72) Erfinder: Erpenbach, Heinz, Dr.
Oberbuschweg 22
D-5000 Köln 50(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.05.87

(72) Erfinder: Gehrmann, Klaus, Dr.
Geschwister-Scholl-Strasse 32
D-5042 Erftstadt(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(72) Erfinder: Hörstermann, Peter, Dr.
Theodor-Heuss-Strasse 2
D-5042 Erftstadt(DE)

(54) Verfahren zur gemeinsamen Herstellung von Carbonsäuren und Carbonsäureanhydriden sowie Carbonsäureestern.

(57) Beim Verfahren zur gemeinsamen Herstellung von Carbonsäuren und Carbonsäureanhydriden sowie ggf. Carbonsäureestern der allgemeinen Formeln RCOOH, RCOOCOR bzw. RCOOR, wobei R jeweils denselben Alkylrest mit 1 bis 4 C-Atomen bedeutet, setzt man Dialkylether der allgemeinen Formel ROR mit Alkoholen der allgemeinen Formel ROH im Molverhältnis 9:1 bis 1:9 unter wasserfreien Bedingungen mit Kohlenmonoxid und ggf. Wasserstoff in Gegenwart eines aus Carbonylkomplexen von Edelmetallen der Gruppe VIII des Periodensystems; einem Alkali-, Organophosphonium- oder Organoammoniumjodid, einem Alkyljodid der allgemeinen Formel RI; und ggf. aus Verbindungen carbonylbildender Nichtedelmetalle der Gruppen IV, V, VI, VII und VIII des Periodensystems bestehenden Katalysatorsystems bei Temperaturen von 50 bis 250°C und Drücken von 0,1 bis 120 bar um.

EP 0 170 965 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0170965

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)
A	EP-A-0 026 280 (HOECHST) * Ansprüche 1, 5 *	1, 3	C 07 C 51/12 C 07 C 51/54 C 07 C 67/37 C 07 C 53/08 C 07 C 53/12 C 07 C 69/14
A	EP-A-0 079 461 (HOECHST) * Anspruch 1 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl 4)			
C 07 C 51/12 C 07 C 51/54 C 07 C 51/56 C 07 C 53/08 C 07 C 53/12 C 07 C 67/37 C 07 C 69/14			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 15-01-1987	Prufer KNAACK	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E	altes Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D	in der Anmeldung angeführtes Dokument
A technologischer Hintergrund		L	aus andern Gründen angeführtes Dokument
O nichtschriftliche Offenbarung			
P Zwischenliteratur			
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument